



컴퓨터 소프트웨어과

Computer Software

창의적이고 지능적인 응용소프트웨어 개발자

학과 홈페이지

<https://dept.bc.ac.kr/computer-software>

학과 위치

본캠퍼스 꿈집 6층

학과 전화번호

032-610-3450

학과 홈페이지



SNS 바로가기



BU의 남다른 경쟁력



교육 품질 만족도

한국서비스품질지수 11년 연속 1위
(2015~2025년 전문대학 평가·인천 부문)



클래스가 다른 장학금

재학생 1인당 연평균 장학금 445만원
(2025년 재학생 장학금 수혜비율 80.2%)



학생이 다니고 싶은 대학

2026학년도 신입생 총원율
100% 달성



뛰어난 접근성

본캠퍼스 부천역 도보 10분
소사캠퍼스 소사율역 도보 10분



체계적인 취업지원 시스템

고용노동부 대학일자리플러스센터
3년 연속 성과평가 '우수대학 선정'



우수한 교육의 질 관리

3주기 전문대학 기관평가 인증 획득
(2024~2028년)



첨단시설의 교육환경

교육부 일반재정지원대학 선정
(2022~2025년 391억원 지원)



국제교류와 여학지원

16개국 89개 기관(대학)과
MOU체결로 글로벌 경쟁력 강화

입시상담 안내

대면 부천대학교 입학홍보처(본캠퍼스 밀레니엄관 7층)

비대면 입시상담 안내

상시 채팅: 카카오톡 채널
전화: 032-610-0700~2

예약 입학홈페이지 신청



입학홈페이지



대학홈페이지

4년제 학사학위(전공심화) 과정 운영

3년제

창의적이고 지능적인 응용소프트웨어 개발자

컴퓨터 소프트웨어과

Computer Software



부천대학교
BUCEON UNIVERSITY

컴퓨터소프트웨어과

학과소개

4차 산업혁명 시대를 맞아 미래인재역량 강화 및 경쟁력 제고를 위하여 컴퓨터소프트웨어과에서는 지능화된 소프트웨어(SW)를 개발할 수 있는 이론과 실무응용 능력을 갖춘 전문기술인 양성을 교육 목표로 D*3(Develop, Data, Design) 교육을 하고 있다.

교육목표

컴퓨터소프트웨어 개발자로서 창의적 문제 해결 능력과 전인격적 인성을 포함한 평생학습 역량을 갖춘 전문가 양성

인재양성유형

· 웹 프로그램 개발

프론트엔드, 백엔드, UI개발 등 웹기반의 응용애플리케이션을 개발하고 유지보수를 수행

· C/S 프로그램 개발

컴퓨터 장치에서 구동되는 클라이언트/서버 기반의 응용애플리케이션을 개발하고 유지보수를 수행

· 모바일 프로그램 개발

이동통신 서비스를 이용할 수 있는 휴대 가능한 단말 장치에서 구동되는 모바일 응용애플리케이션을 개발하고 유지보수를 수행

취득자격증

정보처리산업기사 전자계산기조직응용산업기사 SQL

사무자동화산업기사 정보통신산업기사 컴퓨터활용능력1·2급

OCP(Oracle Certified Professional) OCJP(Oracle Certified Java Programmer)

교육과정

1학년

- 컴퓨터구조
- 컴퓨터그래픽
- 정보처리실습
- 영문기술서이해(1)·(2)
- 진로탐색 및 자기개발
- 소프트웨어 원리
- 웹프론트엔드 입문
- DB/SQL
- 리눅스시스템
- 객체지향프로그래밍입문
- UI/UX디자인 이해

2학년

- 자료구조
- 운영체제
- C++프로그래밍
- 자바프로그래밍
- 웹클라이언트프로그래밍
- 오픈소스소프트웨어
- DB설계 및 관리
- 컴퓨터네트워크
- C#
- 웹서버컴퓨팅
- 모바일프로그래밍(1)
- 융합프로젝트

3학년

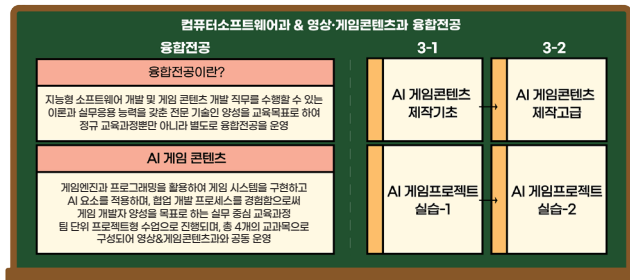
- 창의적실용과제
- 엔터프라이즈웹프로그래밍
- 인공지능개론
- 모바일프로그래밍(2)
- 알고리즘개론
- 컴퓨터시스템 보안
- 캡스톤디자인
- 직업탐색 및 자기개발
- 컴퓨터비전



융합과정

AI게임콘텐츠 과정

3학년 1학기 : AI 게임콘텐츠 제작기초, AI 게임프로젝트 실습-1
3학년 2학기 : AI 게임콘텐츠 제작고급, AI 게임프로젝트 실습-2



학과 활동 안내

동아리 활동

- 2025학년도 로직, 업그레이드 동아리 활동
로직, 업그레이드, 알고리즘, ComOn; 전공 동아리를 운영하며, 산업체 전문가 특강 및 전공 관련 자격증 특강 등 진행
- 2025학년도 FETS 특강
FETS 산업체 직무 전문가 특강 'SW개발자 채용 변화 전망과 생성형 AI'

학과행사

- 2025학년도 컴퓨터소프트웨어과 졸업작품 발표회
- 2025학년도 융복합트랙 발표회
- 2026학년도 공학계열 E-SPORTS 대회

졸업 후 진로

프로그램 개발자

응용프로그램개발자, 웹프로그램개발자, 모바일프로그램개발자, 시스템프로그램개발자

시스템 관리자

서버관리자, 데이터베이스관리자, 네트워크관리자, 컴퓨터보안관리자

기타

정보시스템운영자, 정보시스템유지보수자, QA-테스트엔지니어



동문 인터뷰

소프트웨어 개발에 관심 있는 분들께 이 학과를 강력히 추천합니다.

컴퓨터소프트웨어과에 진학하기 전에는 개발이 무엇인지 몰랐습니다. 학과에서 다양한 지식과 최신 기술을 배우며 개발이 무엇인지 알게 되고, 웹 프론트엔드라는 적성과 진로를 찾을 수 있었습니다.

그 덕분에 IT 기업에서 프론트엔드 개발자로서의 길을 성공적으로 걸어가고 있습니다. 소프트웨어 개발에 관심 있는 분들께 이 학과를 강력히 추천합니다.



김 정 태 졸업생
(취업)

